

ALUFIL AISi5 è un filo pienoMIG solido in alluminio di tipo 4043, fornito in bobine "precision layer wound", che deposita un metallo di apporto Al-5Si. Adatto all'utilizzo con gas protettivo Ar oppure con miscele protettive gassose Ar+He. ALUFIL AISi5 viene utilizzato per la saldatura dell'alluminio e delle leghe di alluminio con un tenore di silicio fino al 7% nella forma sia battuta che fusa. È adatto alle leghe Al-Mg-Si serie 6000 e alla saldatura di materiali dissimili come 6000/1000 o 6000/3000. Grazie al legante Si, il bagno di fusione è facilmente controllabile. La saldatura non è sensibile all'incrinatura e la superficie è lucente.

Filo pieno che deposita una lega con 5% di Si. Ottima saldabilità e buone caratteristiche meccaniche.

Classificazione	
EN ISO	18273: S Al 4043 (AISi5)
AWS	A5.10: ER 4043

Approvazioni	Grado
DB	●

Analisi Chimica

Al	Si	Ti	Cu	Fe
Rem	5	≤ 0.2	≤ 0.3	≤ 0.8

Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)
As Welded	≥40	≥120	≥8

Test Gas 70% Ar+30% He

Gas di Protezione - EN ISO 14175 : I1, I3

Materiali

AlSi- et alliages AlSiMg avec maxi 7% Si

AlMgSi0.5, AlMgSi0.7, AlMgSi1

Corrente e posizione di saldatura

DC+



Dati di imballo

Confezionamento	BS300
Diam. (mm)	7
1.2	W000283184
1.6	W000283185